

## CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

Paola Coratza

### 1. DATI ANAGRAFICI

Paola Coratza -

E-mail paola.coratza@unimore.it; Telefono: 059/2058448 (ufficio)

### 2. TITOLI DI STUDIO E CARRIERA ACCADEMICA

**17-12-1999 – Laurea in Scienze Geologiche** con il massimo dei voti e la lode conseguita presso l'Università degli Studi di Modena discutendo una tesi dal titolo: "Geomorfologia ed instabilità dei versanti circostanti il Monte Pana (Val Gardena - Dolomiti)" (Relatore Prof. Mario Panizza, co-relatore Prof. Mauro Soldati).

**1999- 2002 – Dottorato di Ricerca in Geologia dell'ambiente e del territorio** (I ciclo nuova serie, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia) conseguito il giorno 10 marzo 2003 presentando una dissertazione finale dal titolo: "Beni geomorfologici: ricerca, valutazione e valorizzazione. Esempi in Emilia-Romagna" (Tutor Proff. Mario Panizza e Sandra Piacente).

**07-2002 / 09-2002 – Visiting scientist presso le Università di Perth e di Melbourne (Australia).** Borsa di studio finanziata dal Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica e Tecnologica – Progetto Giovani Ricercatori nell'esercizio finanziario 2000.

**Seconda sessione 2000 – Abilitazione all'esercizio della professione di Geologo** conseguita presso l'Università degli Studi di Parma.

**1-11-2002 / 31-10-2006 – Assegnista di ricerca** nel SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

**Anno accademico 2005-2006 – Professore a contratto** per l'insegnamento Sistemi Informativi Territoriali e Fotointerpretazione (4 CFU), per il Corso di Laurea specialistica in Scienze per il Recupero e la Conservazione del Patrimonio Archeologico della Facoltà di Scienze MM.FF.NN. dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

**01-11-2006 / 28-04-2010 – Ricercatore universitario** nel SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia a seguito di una procedura di valutazione comparativa, presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Facoltà di Scienze MM.FF.NN., dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, afferendo al Consiglio di Corso di Laurea in Scienze Naturali.

**29-04-2010 / 31-08-2021 – Presta servizio nel ruolo di Ricercatore universitario confermato** presso l'Università di Modena, nel SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia.

**Dal 14-05-2019 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore II Fascia** (Settore Concorsuale 04/A3 – Geologia applicata, Geografia fisica e Geomorfologia).

**01/09/2021 – ad oggi – Presta servizio nel ruolo di Professore Associato** presso l'Università di Modena, nel SSD GEO/04 Geografia Fisica e Geomorfologia.

### 3. INCARICHI ACCADEMICI, ISTITUZIONALI ED ORGANIZZATIVI

- Segretaria del Consiglio Interclasse in Scienze Geologiche dell'Università di Modena e Reggio Emilia dall'a.a. 2014-15 all'a.a. 2020-2021
- Membro della Giunta di Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche dal 2018 ad oggi

- Rappresentante dell'Università di Modena e Reggio Emilia nel Comitato Scientifico dell'Osservatorio Regionale per il Paesaggio dal 1-12-2020 ad oggi
- Responsabile Tirocini e rapporti con le scuole medie superiori del Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Modena e Reggio Emilia (2006-2012)
- Membro del Consiglio di Facoltà (Scienze MM.FF.NN.) dell'Università di Modena e Reggio Emilia in qualità di rappresentante dei Ricercatori (2009-2012)
- Membro di commissioni giudicatrici per l'assegnazione e il rinnovo di assegni di ricerca, borse di ricerca e contratti di insegnamento presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia (dal 2010 ad oggi)
- Membro della commissione esaminatrice per l'accesso ai TFA (Tirocini Formativi Attivi) dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia per l'a.a. 2014-2015
- Coordinatore ERASMUS+ nell'ambito di accordi bilaterali con università europee dal 2005 ad oggi
- Referente per l'attività Erasmus per il Corso di Laurea in Scienze Naturali e per il Corso di Laurea Magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze (dal 23-10-2017 ad oggi)
- Delegata per l'Internazionalizzazione dell'area GEO del DSCG (dal 01/02/2022 ad oggi)
- Chairman del Working Group Geomorphosites dell'International Association of Geomorphologists dal 2013 ad oggi
- Co-coordinatore del Gruppo di Lavoro "Geomorfositi e Geodiversità" dell'Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2019 ad oggi

#### 4. ATTIVITA' SCIENTIFICA

Ha svolto pluriennali ricerche geomorfologiche di base e applicate nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali e nel contesto delle attività di Gruppi di Lavoro sia nazionali che internazionali. Tali ricerche sono state condotte nelle Alpi Orientali, nell'Appennino Settentrionale, nell'Isola di Malta e subordinatamente in Spagna e riguardano principalmente i seguenti temi:

- **Riconoscimento, valutazione e valorizzazione del Patrimonio geologico:** l'attività di ricerca principale, svolta in ambito di progetti nazionali e internazionali, è sul tema del Patrimonio geologico (geositi e geomorfositi). Le ricerche sono state rivolte a censimento, valutazione, conservazione e valorizzazione dei beni geologici con particolare riguardo a quelli di carattere geomorfologico e paesaggistico.
- **Rilevamento e Cartografia geomorfologici:** l'attività di ricerca ha comportato rilevamenti sul terreno finalizzati alla cartografia geomorfologica di dettaglio in aree alpine e appenniniche. Le indagini sono state focalizzate anche sulla cartografia dei beni geologici e geomorfologici, con il supporto di sistemi informativi territoriali (GIS).
- **Ricerche geografico-fisiche e geomorfologiche** in aree montuose: l'attività di ricerca ha riguardato la caratterizzazione di processi geomorfologici e forme del rilievo nelle Dolomiti Orientali e nell'Appennino settentrionale, volte anche alla diffusione della cultura scientifica.

Ha illustrato le proprie ricerche in occasione di numerosi congressi anche come relatrice ad invito. È autrice di oltre 100 pubblicazioni su riviste scientifiche nazionali e internazionali, di cui 34 attualmente censite su Scopus.

#### 4.1. Bibliometria

ORCID: [orcid.org/0000-0002-7537-4758](https://orcid.org/0000-0002-7537-4758)

Numero totale pubblicazioni censite su Scopus: 42 (1112 citazioni)

h-index Scopus: 20

#### 4.2. Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da qualificate istituzioni pubbliche o private

- Chairman del Working Group Geomorphosites dell'International Association of Geomorphologists, dal 2013 ad oggi
- Responsabile dell'Accordo di collaborazione culturale e scientifica tecnologica tra l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia e la Fundacao Universidade Do Estado de Santa Catarina (Brasile), dal 22-10-2015 ad oggi
- Vincitore del "Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca" - anno 2017 - MIUR
- Co-coordinatore del Gruppo di Lavoro "Geomorfositi e Geodiversità" dell'Associazione Italiana Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) dal 2019
- Responsabile scientifico della Convenzione con il Comune di Castellarano (RE): "Studi ed indagini per la caratterizzazione geomorfologica e geotecnica del geosito Stretta del Pescale e aree limitrofe (Comune di Castellarano)", dal 01-10-2017 al 31-10-2018
- Responsabile scientifico del progetto FAR2019 del Dipartimento di afferenza finalizzato alla ricerca, con un progetto dal titolo "Rapporto tra ambiente e antropizzazione per lo studio di rischi ed impatti in aree campione"
- Responsabile scientifico della Convenzione con il Comune di Castellarano (RE): "Studi ed indagini geo-ambientali del territorio del Comune di Castellarano (RE)", dal 01-11-2018 a 31-10-2020
- Responsabile scientifico del progetto FAR2020 - Linea Progetti di ricerca del Dipartimento di afferenza, con un progetto dal titolo "I calanchi nell'Appennino modenese"
- Responsabile scientifico della Convenzione con il Comune di Castellarano (RE): "Studi ed indagini geo-ambientali del territorio del Comune di Castellarano (RE)", dal 01-04-2021 ad oggi

#### 4.3. Partecipazione a progetti di ricerca nazionali e internazionali competitivi

- 2001-2004 ALARM "Assessment of Landslide Risk and Mitigation in Mountain Areas (EVGA-2001-00018) (Coordinatore: Dr. S. Silvano, IRPI-CNR, Padova, Coordinatore scientifico dell'Unità di ricerca dell'Università di Modena e Reggio Emilia, Prof. Mauro Soldati), finanziato nell'ambito del V Programma Quadro (Programma tematico: Environment and Sustainable Development)
- PRIN 2001 "Geositi in Emilia Romagna: ricerca, valutazione e valorizzazione" (Coordinatore nazionale e Responsabile locale Prof. Sandra Piacente, Università di Modena e Reggio Emilia)
- PRIN 2002 "Evoluzione geomorfologica dei versanti e cambiamenti climatici: analisi di fenomeni franosi e ricostruzioni paleoclimatiche" (Coordinatore nazionale e Responsabile locale Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- PRIN 2004 "Il Patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile" (Coordinatore nazionale e Responsabile locale Prof. Mario Panizza, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2002-2005 Progetto OASYS "Integrated Optimization of Landslide Alert Systems" (EVG1-2001-00061) (Coordinatore del progetto: Ing. E. Wenzel, Vienna, Austria; Coordinatore locale Prof. Mario Panizza)
- 2006-2008 Azione Integrata Italia-Spagna 2006 - MIUR: La valutazione del rischio da frana per una corretta pianificazione territoriale in aree montuose a vocazione turistica (Responsabile Unità italiana Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2006-2008 Progetto di ricerca a carattere internazionale, finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena "Ricerche multidisciplinari nel laboratorio naturale dell'isola di Malta: un network internazionale per la valutazione della pericolosità da frana in aree costiere". (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)

- 2009-2011 Coastline at risk: methods for multi-hazard assessment: Progetto di ricerca finanziato dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (IcoD) (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2012-2015 Coupling terrestrial and marine datasets for coastal hazard assessment and risk reduction in changing environments: Progetto di ricerca finanziato dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (IcoD) (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- PRIN 2010-2011 "Dinamica dei sistemi morfoclimatici in risposta ai cambiamenti globali e rischi geomorfologici indotti" (Coordinatore nazionale Prof. C. Baroni, Università di Pisa, Responsabile locale Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2016-2017 Developing geomorphological mapping skills and datasets in anticipation of subsequent susceptibility, vulnerability, hazard and risk mapping: Progetto di ricerca finanziato dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (IcoD) (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2018-2019 Hazard and vulnerability assessment – the path to identifying risk: Progetto di ricerca finanziato dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (IcoD) (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)
- 2020-2021 Coastal risk assessment and mapping: Progetto di ricerca finanziato dal EUR-OPA Major Hazards Agreement del Consiglio d'Europa nell'ambito delle attività dell'European Center on Geomorphological Hazards (CERG) e dell'Euro-Mediterranean Centre on Insular Coastal Dynamics (IcoD) (Responsabile scientifico Prof. Mauro Soldati, Università di Modena e Reggio Emilia)

Ha inoltre partecipato a numerosi progetti e convenzioni di ricerca per conto di Enti Pubblici a carattere regionale, nazionale e internazionale.

#### **4.4. Partecipazione a comitati editoriali di riviste e attività di peer-review**

- Membro dell'Editorial Board della rivista MDPI Sustainability dal 06-11-2019 ad oggi
- Membro dell'Editorial Board della rivista MDPI Heritage dal 03-03-2020 ad oggi

Revisore per le seguenti riviste indicizzate: Acta Slovenica, Earth Surface Processes and Landforms, Environmental Management, European Planning Studies, Geografiska Annaler - Series A, Physical Geography, Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, Geoheritage, GeoJournal of Tourism and Geosites, Geomorphology, Geosciences (MDPI), Journal of Maps, Journal of Mountain Science, Quaestiones Geographicae, Rendiconti on-line della Società Geologica Italiana, Science of the Total Environment, Sustainability, Water, Progress in Physical Geography.

#### **4.5. Guest Editor di volume speciali di riviste**

- Guest Editor del Volume "Geomorphological Sites and Geodiversity" - Il Quaternario, vol. 18 (1), 2005
- Guest Editor del Volume "Geomorphology and Cultural Heritage" - Memorie Descrittive della Carta Geologica d'Italia", vol. LXXXVII, 2009
- Guest Editor del Volume "Geomorphosites and Geotourism" - Goheritage, vol.3, Issue 3, 2011.
- Guest Editor del Volume "Current research on Geomorphosites" - Goheritage, vol.8, Issue 1, 2016.
- Guest Editor del Volume "Geodiversity and Geoheritage: Crossing Disciplines and Approaches" - Goheritage, vol. 10, Issue 4, 2018.

#### 4.6. Curatele di libri

- Co-curatore, insieme a Proff. E. Reynard E., G. Regolini-Bissig, del volume *Geomorphosites*. Edito da Pfeil, Munich, 240 pp, 2007. ISBN 978-3-89937-094-2
- Co-curatore, insieme al Prof. M. Panizza del volume *Il "Viaggio in Italia" di J.W. Goethe e il paesaggio della geologia*. Edito da ISPRA, Roma, 112 pp, 2012. ISBN 978-88-448-0577-7.
- Co-curatore del Volume "Visages of Geodiversity and Geoheritage", Geological Society, London, Special Publications, Volume 530

#### 4.7. Partecipazione a congressi in qualità di convenor / chair / invited speaker

È stata o è attualmente Convenor e/o Chair di sessioni in numerosi congressi nazionali e internazionali, tra cui si segnalano:

- Organizzazione e conduzione, in qualità di *Associated leader*, dell'escursione pre-conferenza "Geodiversity in the landscape of Emilia Romagna (Northern Italy): Geosites in the Apennines between Modena and Reggio Emilia" (18-19 agosto 2004), 32<sup>nd</sup> International Geological Conference (Florence, 2004)
- Co-chairman della sessione WG4 "Geomorphological Sites: Research, Assessment and Improvement", Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza (Spain), 7-11 settembre 2005
- Chairman della sessione "Paesaggio Culturale e Geodiversità", 5° Congresso Nazionale di Geologia e Turismo. Bologna, 6-7 giugno 2013
- Chairman della sessione "S15B - Geomorphosites (IAG-WG) including geoparks and WHS", 8th International conference (IAG) on Geomorphology «Geomorphology and sustainability». Paris, 27-31 agosto 2013
- Relatore ad invito di una comunicazione dal titolo "Geological heritage in Alpine region", Workshop 1.2: How to better use and conserve the Alpine geoheritage resource? - Forum Alpinum 2014, Darfo Boario Terme (Brescia)
- Chairman della sessione "SSS3.6/EOS7 Geoheritage and Geodiversity Matter: Themes, Links and Interactions" - European Geoscience Union General Assembly 2016. Vienna, 17-22 aprile 2016
- Chairman della sessione "GM1.3/EOS19/SSS3.12 Geodiversity and Geoheritage" - European Geoscience Union General Assembly 2017. Vienna, 23-28 aprile 2017
- Chairman della sessione "S36 Geomorphosites and Geotourism", 9th International Conference on Geomorphology (9th ICG). New Delhi, 6-11 novembre 2017
- Chairman della sessione "Education, public awareness and communication", 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks "Geoparks and Sustainable development", Adamello Brenta Geopark, 8-14 settembre 2018
- Co-convenor della Session ITS3.9/GM6.1/ERE7.4/GMPV7.15/SSS13.29 "Geodiversity and Geoheritage (co-sponsored by JpGU) (co-organized)" - European Geoscience Union General Assembly. Vienna, 7-12 aprile 2019
- Chairman della sessione "UNESCO Global Geoparks geoheritage assessment and management - geotourism development" - Regional Conference on Geomorphology "Geomorphology of Climatically and Tectonically sensitive areas". Atene (Grecia), 19-21 settembre 2019
- Co-Convener della sessione GM12.1 "Essential variables influencing geodiversity: contributions to geoheritage in response to global change" - European Geoscience Union General Assembly. 4-8 May 2020 (online).
- Convener della sessione GM12.8 "Visages of Geoheritage" - European Geoscience Union General Assembly. 19-30 April 2021.
- Chairman della sessione "Geoheritage, Cultural Geomorphology and Geotourism" - IAG International Conference on Geomorphology "Geomorphology and Global Change" (Coimbra, Portogallo, 2022)

- Convener della sessione GM11.1 "Cultural and social relevance of geodiversity and geoheritage - European Geoscience Union General Assembly. 23-28 April 2023
- Relatore ad invito con la relazione dal titolo "Geomorphological heritage and Geomorphosites" nell'ambito di IAG Webinair South and west Asia, 3 March 2022
- Chairman della sessione "Geoheritage, Cultural Geomorphology and Geotourism" - IAG Regional Conference on Geomorphology "Geoheritage and Geodiversity" (Cappadocia, Turchia, 2023)

#### **4.8. Partecipazione a Comitati scientifici ed organizzativi di eventi nazionali e internazionali**

- International Workshop "Geomorphological sites: research, assessment and improvement" – IAG Working Group on Geomorphosites, (Modena, 2002) (comitato organizzativo e scientifico)
- GIS Day 2004: 17-Novembre 2004 - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Modena e Reggio Emilia (comitato organizzativo)
- Italo-Maltese Workshop on "Integration of the geomorphological environment and cultural heritage for tourism promotion and hazard prevention" (Malta, 2007) (comitato organizzativo e scientifico)
- III Convegno Nazionale AIGeo "Il ruolo delle geomorfologia nella gestione del territorio" (Modena, 2009) (comitato organizzativo)
- 5° Congresso Nazionale di Geologia e Turismo, Bologna, 6-7 giugno 2013 (comitato scientifico)
- International Workshop and 20th Meeting of the Association of Moroccan Geomorphologists on "Geomorphosites, lever of local socio-economic development. From European experiences to Maghreb and African projects", (Beni Mellal, Marocco, 2014) (comitato scientifico)
- IAG International Workshop on Urban Geomorphological Heritage (Roma, 2016) (comitato scientifico)
- IAG International Conference on Geomorphology "Geomorphology and Society" (New Delhi, India, 2017) (comitato scientifico)
- Young Researcher Innovation Award in Cryosphere Science and Mountain Areas", Complutense University of Madrid (Spagna, 2018) (comitato scientifico)
- 8th International Conference on UNESCO Global Geoparks "Geoparks and Sustainable Development" (Adamello Brenta Geopark, 2018) (comitato scientifico)
- IAG Regional Conference on Geomorphology "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas" (Grecia, 2019) (comitato scientifico)
- IAG International Conference on Geomorphology "Geomorphology and Global Change" (Coimbra, Portogallo, 2022) (comitato scientifico)
- IAG Regional Conference on Geomorphology "Geoheritage and Geodiversity" (Cappadocia, Turchia, 2023) (comitato scientifico)

### **5. ATTIVITA' DIDATTICA**

#### **5.1. Attività didattica istituzionale**

Professore a contratto, nell'anno accademico 2005-2006, del modulo Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione di 4 CFU, nell'ambito dell'insegnamento Sistemi informativi territoriali e fotointerpretazione e geologia applicata ai Beni archeologici per la Laurea specialistica in Scienze per il recupero e la conservazione del Patrimonio Archeologico dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dall'entrata in ruolo presso l'Università di Modena ha avuto la titolarità di diversi insegnamenti del settore scientifico-disciplinare "Geografia fisica e geomorfologia" (GEO/04) nell'ambito dei seguenti corsi di laurea:

##### *Corso di Laurea in Scienze Naturali*

- Geologia Ambientale (4 CFU) – dall'a.a. 2006-07 al 2010-11
- Geomorfologia (6 CFU) – dall'a.a. 2015-16 al 2018-19 e dal 2020-21 ad oggi

##### *Corso di Laurea Specialistica in Scienze dell'Ambiente e del Territorio*

- Laboratorio di fotointerpretazione e cartografia informatica (2 CFU) – dall'a.a. 2006-07 al 2008-09

- Fotointerpretazione e cartografia informatica (4 CFU) – dall'a.a. 2007-08 al 2008-09
- Cartografia tematica con elementi di GIS (6 CFU) – dall'a.a. 2008-09 al 2009-10

#### *Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche*

- Cartografia tematica e GIS (6 CFU) – dall'a.a. 2011-12 ad oggi

#### *Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse*

- Geoheritage and Global Geoparks (6 CFU) – dall'a.a. 2019-20 ad oggi. L'insegnamento fa parte dei corsi selezionati dall'Università di Modena e Reggio Emilia per l'insegnamento in lingua inglese nel contesto del programma di internazionalizzazione dell'Ateneo.

#### *Corso di Laurea Magistrale in Didattica e Comunicazione delle Scienze*

- Ecologia e cambiamenti globali (3 CFU Modulo GEO) – a.a. 2019/2020

#### *Tirocini Formativi Attivi (TFA)*

- Didattica di scienze della Terra con laboratorio didattico (4 CFU) – a.a. 2014/2015

Attualmente è titolare dei seguenti insegnamenti:

- Cartografia tematica e GIS (6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Geologiche
- Geomorfologia (6 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Scienze Naturali
- Geoheritage and Global Geoparks (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Geoscienze, Georischi e Georisorse

Per quanto attiene all'esito della valutazione della didattica, con riferimento ai questionari compilati dagli studenti dal 2011-12 al 2019-20 si evidenzia che alle domande:

- Il docente stimola / motiva l'interesse verso la disciplina?
  - Il docente espone gli argomenti in modo chiaro?
  - Sei complessivamente soddisfatto di come è stato svolto questo insegnamento?
- sono stati ottenuti valori medi di risposte positive superiori a 85%.

È stata relatrice o correlatrice di oltre 30 tesi di laurea riguardanti tematiche geomorfologiche per i corsi di Laurea in Scienze Naturali, Scienze Geologiche, Scienze e Tecnologie Geologiche.

È stata inoltre tutor scientifico di numerosi tirocini curricolari interni ed esterni (presso Enti pubblici e liberi professionisti).

È stata responsabile, a partire dall'anno accademico 2006-2007, dei tirocini formativi rivolti agli studenti delle scuole medie superiori presso i laboratori e le strutture del Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Dall'a.a. 2014-2015 è Segretaria del Corso di Laurea in Scienze Geologiche e del Corso di laurea magistrale in Geoscienze, Georischi, Georisorse dell'Università di Modena e Reggio Emilia.

Dal 2015 svolge attività di Coordinamento nell'ambito di accordi bilaterali nell'ambito del Programma ERASMUS+. Attualmente è Coordinatore di accordi bilaterali con le università di Kingston (Regno Unito), Cluj-Napoca (Romania), Salisburgo (Austria), Adam Mickiewicz Poznan (Polonia), Lisbona (Portogallo), Bucarest (Romania).

## **5.2. Attività didattica nell'ambito di Master / Corsi di Perfezionamento**

Ha svolto attività didattica post-laurea nell'ambito dei seguenti corsi:

- Corso per Tecnico Ambientale organizzato dall'Eco Utility Company, modulo "Pianificazione e Tutela Territoriale – Pianificazione e Tutela dei Beni Ambientali", negli anni 2002 e 2003 (6 ore totali)

- Master in "Gestione dell'Emergenza Nazionale e Internazionale" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, modulo "Il GIS: strumento di raccolta, gestione e analisi dei dati ambientali", anno 2010 (2 ore)
- Master in "Cooperazione Internazionale: progettazione e gestione degli interventi, disabilità, emergenze" dell'Università di Modena e Reggio Emilia, modulo "Cartografia automatizzata. Il GIS: strumento di raccolta, gestione e analisi dei dati ambientali", anno 2011, e del modulo "Cartografia e Sistemi Informativi" negli anni 2012 e 2013 (10 ore totali)
- Corso di Perfezionamento in "Emergenze territoriali, ambientali e sanitarie" (EmTASK), dell'Università di Modena e Reggio Emilia, lezione "Lettura e interpretazione di carte topografiche e tematiche. Introduzione ai GIS" e "Sistemi Informativi Territoriali – GIS" nell'ambito del Modulo 6 Principi di Cartografia, Sistemi Informativi Territoriali ed elementi logistici per gli interventi in emergenza, anno 2017 I Edizione; lezione "Lettura ed interpretazione di carte topografiche e tematiche" e "Sistemi Informativi Territoriali – GIS" nell'ambito del Modulo 4 Principi di Cartografia, Sistemi Informativi Territoriali ed elementi logistici per gli interventi in emergenza anno 2019 (14 ore totali)

È stata tutor di due tirocini post-laurea nell'ambito del Corso di Perfezionamento in "Emergenze territoriali, ambientali e sanitarie" (EmTASK).

### 5.3. Attività didattica nell'ambito di dottorati di ricerca

È stata Membro del Collegio dei Docenti dei seguenti corsi di dottorato:

- Scuola di dottorato in "Earth System Sciences: Environment, Resources and Cultural Heritage", Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche, Università di Modena e Reggio Emilia dal 2007 al 2012.
- Corso di dottorato "Models and Methods for Material and Environmental Sciences" dell'Università di Modena e Reggio Emilia per l'a.a. 2013 e dal 2017 ad oggi

nell'ambito dei quali è stata:

- Docente dell'insegnamento "GIS in land management and conservation" (4 CFU) della Scuola di Dottorato in "Earth System Sciences: Environment, Resources and Cultural Heritage", a.a. 2006-07
- Docente del corso "Geographical Information Systems" (6 CFU) per la Scuola di Dottorato in "Models and Methods for Material and Environmental Sciences", a.a. 2007-08

È stata membro della commissione d'esame finale dei seguenti Dottorati di Ricerca:

- Dottorato di Ricerca dell'Université de Lausanne, Institut de Géographie (Svizzera) nell'anno 2011
- Dottorato di Ricerca dell'Université Clermont Auvergne (Francia), École Doctorale des Sciences Fondamentales, nell'anno 2020.

È stata ed è Relatore/Tutore delle seguenti tesi di dottorato di ricerca riguardanti tematiche geomorfologiche:

- Luca Ghiraldi: GIS and geomatics application for the evaluation and exploitation of Piedmont's geomorphosites. Periodo 2007-2010
- Lidia Selmi: Environmental investigation aiming to outline sites and landscapes potentially recognizable as UNESCO Global Geoparks. Periodo 2017-2020

### 5.4. Attività didattica all'estero

Ha svolto attività didattica all'estero presso le seguenti università:

- Université de Lausanne, Institut de Géographie (Svizzera) - Docente nell'ambito del "Intensive Course «Geomorphosites and Landscape», anni 2006, 2009, 2010
- University of the Aegean, Faculty of Geography (Grecia) - Docente nell'ambito del "International Intensive Course «Geoconservation and Geoparks - Interpretation and Communication», anno 2008
- Université de Lausanne, Institut de Géographie - Docente nell'ambito del corso «Geomorphosites and Geoconservation» nell'ambito del Master of Geography of the University of Lausanne, 'anno 2010
- International Association of Geomorphologists – Docente nell'ambito dell'Intensive Course on Geodiversity Interpretation (Bard, Italia) organizzato dai Working Group “Geodiversity” e “Geomorphosites”, anno 2014
- International Association of Geomorphologists – Docente nell'ambito dell'Intensive Course Geomorphosites. Definitions and methods of Investigation” (Beni Mellal, Marocco) organizzato dal Working Group Geomorphosites”, anno 2014
- Université de Lausanne, Institut de Géographie - Docente nell'ambito del corso «Geological heritage and geotourism» nell'ambito del Master of Geography of the University of Lausanne, anno 2017
- European Civic University (CIVIS) – Co-docente del webinar “Long-term coastal landslide evolution and sea-level change” nell'ambito dello short-term virtual mobility course “Geomorphology and Quaternary Geology”, anno 2021

## 6. ATTIVITA' DI TERZA MISSIONE

- Attività di orientamento e di alternanza scuola–lavoro promosse dall'Università di Modena e Reggio Emilia: ha svolto oltre 15 seminari dal 2003 ad oggi
- Attività di orientamento con seminari presso le scuole medie inferiori e superiori: ha svolto oltre 10 seminari nel periodo 2007-2021
- Seminario dal titolo Il “Viaggio in Italia” di J.W. Goethe e il paesaggio della geologia, nell'ambito delle iniziative della “Settimana del Pianeta Terra” organizzate dal Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università Sapienza di Roma, 2012
- Conferenza dal titolo “Il viaggio di Goethe: il luogo del soggiorno a Roma e il paesaggio geologico attraverso l'Italia”, presso l'Accademia di Scienze Lettere ed Arti di Modena, 22-04-2013
- Organizzazione dell'evento “Passeggiando tra le Salse” nell'ambito degli eventi della “Settimana del Pianeta Terra”, Modena, 2016
- Conferenza dal titolo “La Via delle Salse” nell'ambito del ciclo "Peculiarità del territorio modenese" organizzato dalla Società dei Matematici, Fisici, 26-05-2016
- Partecipazione alla trasmissione radiofonica “Dove fioriscono i limoni” dedicata al Viaggio in Italia di Goethe in occasione dei 200 anni dalla pubblicazione. Nell'ambito di tale trasmissione è stata protagonista della puntata “I calanchi di Paderno” del 11-06-2016
- Seminario dal titolo “Geomorfologia: l'acqua come agente del modellamento”, nell'ambito del Corso di aggiornamento in Scienze della Terra per docenti delle scuole superiori, Modena, 2017
- Seminario dal titolo “Patrimonio geologico e geoturismo” nell'ambito del ciclo di seminari sul tema “Turismo naturalistico: percorsi sostenibili e opportunità per le comunità” tenuti a cura del Consiglio del Corso di Studi in Scienze Naturali – Scienze della Natura, Università di Padova, 21-03-2017
- Seminario dal titolo “Morfologie glaciali. Le forme del paesaggio lasciate dagli antichi ghiacciai in Appennino”, nell'ambito del corso di formazione/aggiornamento per insegnanti e Guide Alpine organizzato dal Parco Nazionale Appennino Tosco Emiliano, 20-5-2018
- Seminario dal titolo “Geositi, Geomorfositi e paesaggio” tenuto nell'ambito del Corso di aggiornamento “Patrimonio Geologico e Geoturismo”, organizzato dalla SIGEA, Roma, 2018
- Guida dell'escursione “Via dei Vulcani di Fango” nell'ambito dell'iniziativa Climbing for Climate 2020 organizzata dalla Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile (RUS) in collaborazione con il Club Alpino Italiano, 19-9-2020
- Assegnataria del finanziamento per il sostegno ad attività di Public Engagement dell'Università di Modena e Reggio Emilia per l'anno 2020.
- Seminario dal titolo “Antiche tracce dei ghiacciai in Appennino” tenuto nell'ambito del Corso tematico “L'evoluzione dei ghiacciai dall'Appennino alle Alpi”, organizzato dal CAI sezione di Modena, 2022

## **7. APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE**

- Associazione Nazionale Geografia Fisica e Geomorfologia (AIGeo) con funzione di Teosriere dal 2022
- Società dei Naturalisti e Matematici di Modena.

## **8. LINGUE CONOSCIUTE**

*Inglese:* Dispone di un'ottima conoscenza della lingua (scritto e orale). Tiene un insegnamento in lingua inglese per il Corso di Laurea Magistrale in Geosceinze, Georischi, Georisorse (Geoheritage and Global Geoparks – 6 CFU).

*Spagnolo:* Dispone di una buona conoscenza della lingua (scritto e orale).